



Tarea #2 de Medicina Basada en Evidencia

Verónica Sandoval Robles

24/02/2016

1. Un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnóstico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.

Expuestos	No expuestos
320	1432
160	1000





RR= tasa de incidencia expuestos / tasa incidencia no expuestos

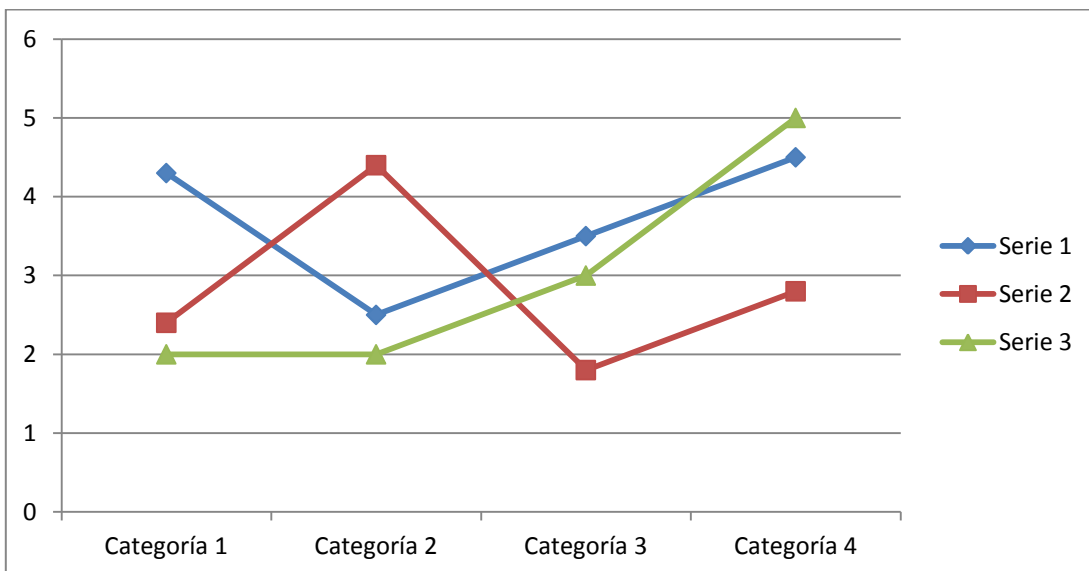
$$\text{RR} = (320 / 160) = 2$$

$$\text{RR} = (1432 / 1000) = 1.4$$

2. Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnóstico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Después 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clásica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.

	DIAGNOSTICO DM 2(+)	DIAGNOSTICO DM 2 (-)	TOTAL
Tolerancia a glucosa / HbA1c (+)	A 1000	B 350	1350
Tolerancia a glucosa / HbA1c (-)	C 1500	D 1200	2700
TOTAL			4050

- **SENSIBILIDAD : A% (A+C)**  $1000\% (1000 + 1500) = 2.5$
- **ESPECIFICIDAD : B% (B+D)**  $350\% (350 + 1200) = 4.4$
- **VALOR PREDICTIVO POSITIVO : A % (A+B)**  $1000\% (1000 + 350) = 1.35$
- **VALOR PREDICTIVO NEGATIVO: D % (C+D)**  $1200\% (1200 + 1500) = 2,25$



3.- Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenia la exposición a cromo con el cáncer de estomago en la zona norte de Coahulia. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnostico de cáncer de estomago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta fórmula.

A 150

B 15

C 850

D 800

$$OR = (A \% B) / (C \% D)$$

$$OR = (150 \% 15) / (850 \% 800) = \\ (10) / (1.06) = 9.4$$